



### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia : **Dostawa ogumienia do pojazdów kołowych**
2. Ilość: Zadań 4 – pozycje według opisu poniżej
3. CPV: **Opony do pojazdów ciężarowych – 34352100-0**
4. Inne normy: nie
5. Oferty częściowe (zadania): tak
6. Oferty równoważne: nie
7. Wymogi techniczne: Zgodnie z opisem
8. Usługi dodatkowe: nie

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Rodzaj opony	Rozmiar	Typ opony	Minimalny symbol prędkości	Minimalny indeks nośności S/D	Minimalna liczba PR	Minimalna efektywność paliwowa	Minimalna przyczepność na mokrej nawierzchni	Wymagania klimatyczne	J.m.	Ilość	podstawowe ilości [szt]	opcjonalne ilości [szt]
<b>ZADANIE NR 1</b>													
1.	Opona terenowa	10 R22,5	TUBELESS	K	140/138	14	G	E	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>120</b>	50	70
2.	Opona drogowa Oś prowadząca	11 R22,5	TUBELESS	K	148/145	16	D	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>150</b>	50	100
3.	Opona drogowa oś napędowa	11 R22,5	TUBELESS	K	148/145	16	D	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>150</b>	50	100
4.	Opona terenowa	12.00 R20	TUBELESS	J	154/149	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>1 200</b>	300	900
5.	Opona drogowa	12.00 R20	TUBE	J	154/149	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>1 200</b>	300	900
6.	Opona terenowa	13 R22,5	TUBELESS	K	154/150	16	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF lub M+S	szt.	<b>600</b>	200	400
7.	Opona drogowa Oś prowadząca	13 R22,5	TUBELESS	K	154/150	18	D	B	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF lub M+S	szt.	<b>600</b>	200	400
8.	Opona drogowa Oś napędowa	13 R22,5	TUBELESS	K	154/150	18	D	B	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF lub M+S	szt.	<b>600</b>	200	400

## ZADANIE NR 2

1.	Opona drogowo-terenowa do pracy przy zmiennym ciśnieniu	13.00-18	TUBE	J	140	14	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>105</b>	35	70
2.	Opona terenowa	14.00 - 20	TUBE	B	164	22	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>28</b>	7	21
3.	Opona drogową	215/60 R17C	TUBELESS	R	109	-	E	C	zimowa 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
4.	Opona drogową	215/60 R17C	TUBELESS	R	109	-	C	B	letnia	szt.	<b>600</b>	200	400
5.	Opona drogową	235/65 R16C	TUBELESS	R	115/113	-	E	C	zimowa 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
6.	Opona drogową	235/65 R16C	TUBELESS	R	115/113	-	C	B	letnia	szt.	<b>600</b>	200	400
7.	Opona drogową do nacze	235/75 R17,5	TUBELESS	J	143/141	16	C	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>800</b>	200	600
8.	Opona terenowa	255/100 R16	TUBELESS	K	126	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>300</b>	100	200
9.	Opona terenowa o oznaczeniu AT lub A/T lub TA	255/70R16	TUBELESS	S	115	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
10.	Opona drogową Oś prowadząca	285/70 R19,5	TUBELESS	M	146/144	-	D	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400

## ZADANIE NR 3

1.	Opona drogową oś napędowa	285/70 R19,5	TUBELESS	M	146/144	-	D	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>900</b>	300	600
2.	Opona drogową Oś prowadząca do autobusu	295/80 R22,5	TUBELESS	M	152/148	-	C	B	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
3.	Opona drogową oś napędowa do autobusu	295/80 R22,5	TUBELESS	M	152/149	-	D	C	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
4.	Opona drogową Oś prowadząca do autobusu	295/80 R22,5	TUBELESS	M	152/148	-	-	-	zimowa 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
5.	Opona drogową oś napędowa do autobusu	295/80 R22,5	TUBELESS	M	152/149	-	-	-	zimowa 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
6.	Opona drogową Oś prowadząca	315/80 R22,5	TUBELESS	K	156/150	20	C	B	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
7.	Opona drogową oś napędowa	315/80 R22,5	TUBELESS	K	156/150	20	C	B	całoroczna możliwość eksploatacji 3PMSF	szt.	<b>600</b>	200	400
8.	Opona drogową do nacze	385/65 R22,5	TUBELESS	J	160/-	18	C	B	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>600</b>	200	400
9.	Opona terenowa	7.50 R16C	TUBELESS	N	116	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>600</b>	200	400
10.	Opona drogową	8,25 R20	TUBE	J	139/137	16	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>300</b>	100	200

## ZADANIE NR 4

1.	Opona drogową	9.5 R17,5	TUBELESS	J	143/141	14	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>300</b>	100	200
2.	Opona terenowa	14.00 R20	TUBELESS	J	164/160	22	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	<b>600</b>	200	400

3.	Opona drogowa do nacze <b>p</b> Bridgestone RT1	245/70 R17,5	TUBELESS	J	143/141	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	120	40	80
4.	Opona drogowa do nacze <b>p</b> Continental HTR 2+ I	245/70 R17,5	TUBELESS	J	143/141	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	120	40	80
5.	Opona drogowo-terenowa oś prowadząca	16 R20	TUBELESS	G	173/170	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	120	40	80
6.	Opona drogowo-terenowa Oś napędowa	24 R21	TUBELESS	G	176	16	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	120	40	80
7.	Opona terenowa	395/85 R20	TUBELESS	G	168	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	300	100	200
8.	Opona drogowo-terenowa	12.00 R24	TUBELESS	G	160/156	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	60	20	40
9.	Opona terenowa	37 x 12,5 R16,5	TUBELESS	N	133	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	60	20	40
10.	Opona terenowa	375/90R2 2,5	TUBELESS	G	164	-	-	-	całoroczna możliwość eksploatacji	szt.	600	200	400

**Dotyczy zadania nr 4 pozycja 3 i 4 - Pozyskiwane opony przeznaczone są do montażu w naczepach niskopodwoziowych Demarko ST 775-20W, które w produkcji seryjnej wyposażone są w opony firm Continental HTR 2/ HTR2+ oraz Bridgestone RT1. Biorąc pod uwagę zapisy § 11 ust. 7 pkt 1) i pkt 3) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia, Dz.U.2016.2022 t.j. z dnia 2016.12.15 w przypadku uszkodzenia opony, jej wymiana na opone innej konstrukcji i rodzaju bieżnika będzie wymuszała wymianę opon w całym zestawie niskopodwoziowym (30 szt.), co generuje znaczne koszty i jest niezasadne.**

Oferowane ogumienie wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną i wymaganiami technicznymi opracowanymi przez producenta, powinno być nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w I kwartał w 2024 roku i w kategorii I-iej, spełniające wymagania jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta na dany wyrób. Ogumienie musi posiadać taką samą rzeźbę bieżnika w danym asortymencie.

Na dostarczone ogumienie Wykonawca udzieli minimum 12 do 24 miesięcy gwarancji i przekaze Odbiorcy indywidualne karty gwarancyjne z informacją o warunkach udzielonej gwarancji na każdy rodzaj asortymentu oraz o sposobie postępowania w przypadku konieczności uruchomienia procedury gwarancyjnej.

**Homologacja w języku polskim lub przetłumaczona na język polski winna być dostarczona w dniu dostawy wraz z asortymentem.**

Dopuszcza się możliwość zaproponowania ogumienia o wyższych parametrach.